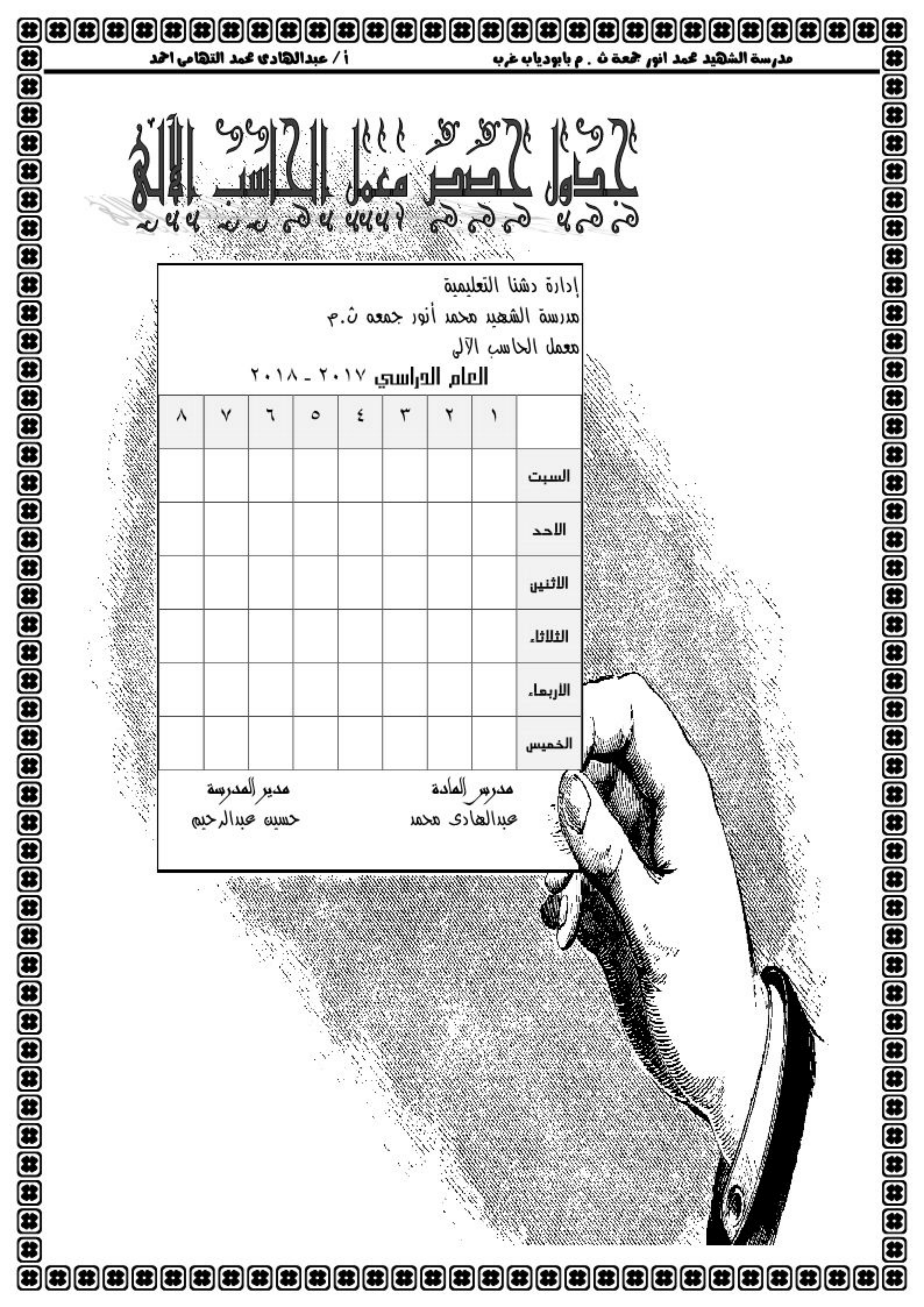


مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب
أ / عبدالهادى محمد التهامى احمد
بسم الله الرحمن الرحيم
Audacity
Windows Live Movie Maker
دفتر تحضير دروس مادة
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
للصف الأول الثانوى
paint.net
Microsoft Excel
Visual Basic
.net


دفتر تحضير الدروس
بسم الله الرحمن الرحيم
محافظـــة : قنـــــا
مديرية التربية والتعليم بقنا
إدارة دشنـــا التعليميـــة
اسم المدرسة : الشهيد محمد أنورجمعه ث.م بابودياب غرب
الاســــم : عبدالهادى محمد التهامى احمد
المـــــادة: الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
الصــــــف: الأول الثانوى
الفصـــــول: ....
السنة الدراسية: ٢٠١٧ - ٢٠١٨م
التوقيع / عبدالهادى محمد التهامى



جدول حصص معمل الحاسب الآلي

إدارة دشنا التعليمية
مدرسة الشهيد محمد أنور جمعه ث.م
معمل الحاسب الآلي

العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

مدرس المادة
عبدالهادى محمد

مدير المدرسة
حسين عبدالرحيم



مدرستي

نبذة عن إنشاء المدرسة

- بدأ إنشاء المدرسة عام ١٩٨٨م عن طريق الجهود الذاتية لمجتمع قرية ابودياب غرب .كانت المدرسة عبارة عن -:
- مبنى مكون من طابقين فى جناح واحد على شكل حرف L
- مساحة المبنى القديم ٧٥٠ متر مربع
- دورة مياه خاصة بالبنين والمدرسين ودورة مياه خاصة بالبنات والمدرسات
- معمل علوم خارج المبنى المدرسى وهو تابع لفصول الوحدة المجمعة الابتدائية
- تم افتتاح المدرسة سنة ١٩٩٠ وكانت تابعة لمدرسة دشنا الثانوية المشتركة
- تحولت من فصول تابعة لمدرسة دشنا الثانوية إلى مدرسة مستقلة عام ٢٠٠٧م .
- تم إنشاء مبنى جديد بمساحة ٢٦٠٠ متر مربع لتصبح المساحة الإجمالية للمبنى ٣٣٥٠ متر مربع
- تم ترميم المبنى القديم للمدرسة عام 2007/2008م بمعونة الوكالة الأمريكية للتنمية متمثلة فى برنامج تطوير التعليم (ARB) .
- قام محافظ قنا ومدير الوكالة الأمريكية بمصر ووكيل وزارة التربية والتعليم بزيارة المدرسة فى مايو ٢٠٠٨م لتفقد سير العمل بالمدرسة .
- بدأ العمل بالمبنى الجديد من العام الدراسي

رؤية المدرسة

مدرسة متميزة تحقق جودة تعليمية عالية وطالب قادر على استخدام التكنولوجيا الحديثة بمشاركة مجتمعية

رسالة المدرسة:

تسعى مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب للوصول إلى مستوى تعليمي عال الجودة يتماشى مع متطلبات العصر من خلال مجلس أمناء قادر على التخطيط والإدارة



الأهداف العامة لمادة

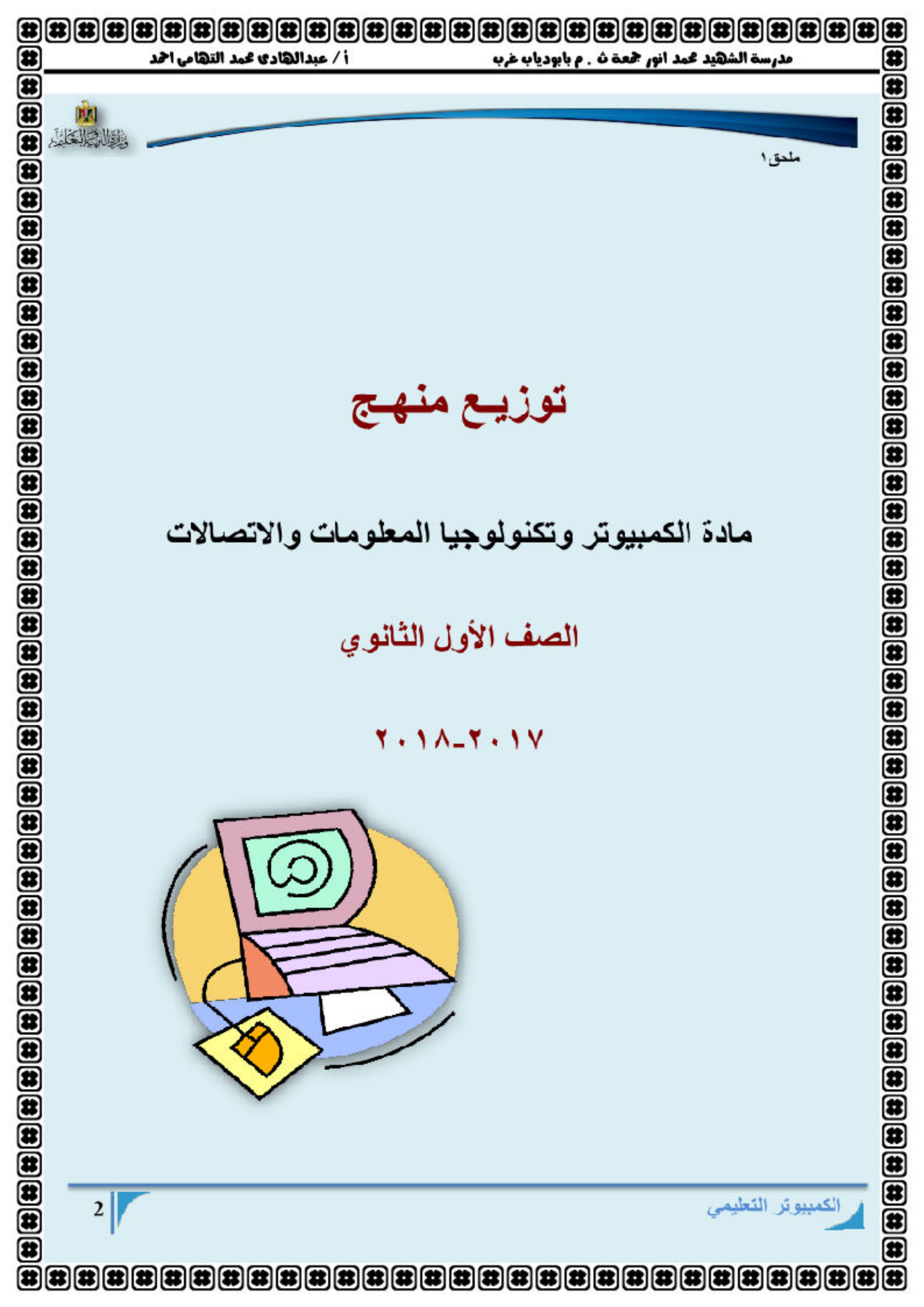
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الصف الأول الثانوي

في نهاية العام الدراسي ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

- يستخدم خطوات أسلوب حل المشكلات في إنشاء " أطلس عربي إلكتروني."
- يتعامل مع الانترنت من خلال نظام التشغيل.
- ينشيء قاعدة بيانات باستخدام الجداول الإلكترونية.
- يتعامل مع الصور من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصور.
- يصمم الصور الثابتة والمتحركة.
- ينشيء ويعالج ملفات الصوت من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصوت.
- ينشيء ويعالج ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو.
- يصمم و ينشيء واجهة تعامل المستخدم مع المشروع.
- ينشيء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية.
- يستعرض البيانات داخل البرمجية.
- يهيئ و يستدعى ملفات الصور داخل البرمجية.
- يهيئ و يستدعى ملفات الفيديو داخل البرمجية.
- ستخدم إحدى جمل لغة SQL (Select)
- يستعرض البيانات داخل البرمجية
- يوظف ملفات ملفات الصور داخل البرمجية.
- يوظف ملفات ملفات الصوت داخل البرمجية
- يوظف ملفات ملفات الفيديو داخل البرمجية

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
عبدالهادى محمد	....	حسين عبد الرحيم



ملحق ١

توزيـع منهـج

مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الأول الثانوي

٢٠١٨-٢٠١٧



منحق١

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
للصف الأول من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧ـ ٢٠١٨ (الفصل الدراسي الأول)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	<u>الموضوع الأول (مدخل مشروع "الأطلس العربي الإلكتروني"):</u> - تحميل الكتاب الالكتروني للتعرف على بيئة العمل الجديدة. - تمهيد لعمل أى مشروع بإستخدام الأدوات التكنولوجية المتاحة. - امثلة لبرامج الأطلس الإلكتروني. - البحث من خلال الإنترنت.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
٢	- الوسائط المتعددة (Multimedia): ○ مميزات استخدام الوسائط المتعددة ○ عناصر الوسائط المتعددة. - مراحل حل المشكلات. - تحليل واجهة البرمجية. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الأول.	
٣	<u>الموضوع الثاني (ادارة بيانات المشروع):</u> - المقصود بإدارة البيانات. - إنشاء مجلدات المشروع. - المقصود بمحركات البحث. - البحث داخل الإنترنت و إنزال ملفات (صوت – صور – فيديو).	
٤	- الموسوعات الإلكترونية (البحث – تنظيم الموسوعات). - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثاني.	
٥	<u>الموضوع الثالث (تجميع بيانات المشروع باستخدام الجداول الالكترونية):</u> - برامج الجداول الإلكترونية. - أنواع بيانات خلايا الجدول. - المقصود بقاعدة البيانات. - إنشاء جدول بيانات. - إدخال البيانات داخل ورقة العمل بالمصنف. - إعادة تسمية ورقة العمل. - حفظ المصنف الجديد. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثالث.	
٦	<u>الموضوع الرابع (معالجة وتصميم الصور):</u> - التعرف على بعض برمجيات معالجة الصور. - إنزال أنواع صور متنوعة من الإنترنت. - خصائص بعض أنواع الصور. - ضبط حجم الصور. - إضافة التأثيرات على الصور. - حفظ ملف الصورة بامتدادت مختلفة.	
٧	- تصميم صور كخلفية لبرمجية المشروع. - تصميم الصور الثابتة. - مفهوم الصور المتحركة. - تصميم الصور المتحركة. (إثرائى) - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الربع.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
٨	<u>الموضوع الخامس (إنشاء ومعالجة ملفات الصوت):</u> - أنواع (امتدادات) ملفات الأصوات. - بعض برمجيات معالجة الصوت. - تحميل أحد برامج إنشاء الصوت. - إنشاء ملفات الصوت.	
٩	- إنشاء ملفات الصوت. - معالجة ملف الصوت. - وضع تأثيرات على مقاطع الصوت. - حفظ ملف الصوت بامتدادت مختلفة. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الخامس.	



ملحق ١

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١٠	الموضوع السادس (إنشاء ومعلجة ملفات فيديو): - أنواع منفات الفيديو. - برامج معلجة ملفات الفيديو. - إنزال برامج معالجة ملفات الفيديو. - التعامل مع البرنامج المتاح لمعالجة ملفات الفيديو. - إنشاء لقطات فيديو داخل البرنامج.	
١١	- معالجة ملفات الفيديو والتعامل معها بالاضافة أوالحذف. - حفظ لقطات الفيديو داخل منف بالامتداد المناسب. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع السادس.	
١٢	الموضوع السابع (إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص): - التعرف على خصائص نافذة النموذج وبعض أدوات التحكم من حيث الخصائص (Label – (Button – ConboBox – PictureBox). - إمكانية إدراج أداة تحكم جديدة إلى مربع الأدوات (ToolBox). - إعداد واجهة المشروع وضبط خصائصها. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع السابع.	
١٣	الموضوع الثامن (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت): - بعض المصطلحات (Select–ADO.NET -.......). - التعامل مع جملة Select. - أمثلة على جملة Select.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
١٤	تابع الموضوع الثامن (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت): - استخدام البرنامج التعليمي (ArabicAtlas_Execute SQL_K) للأمثلة والتدريبات على جملة Select) والأنشطة على جملة Select.	
١٥	مراجعة على ما سبق دراسته	

ملاحظات:

١- يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الإمتحانات.

٢- على معلم الكمبيوتر الإستعانة بمعلمي المواد الدراسية الأخرى الموجودين بالمدرسة للتحقق من مدى صحة المعلومات الخاصة بالمشاريع التي يتم انزالها من الإنترنت.

خبير المادة *مدير إدارة*

مستشار المادة

(د. أماني قرني إبراهيم)



ملحق ١

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
للصف الأول من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧ـ ٢٠١٨ (الفصل الدراسي الثاني)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	- تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت) والتعرف على المتغيرات المستخدمة في المشروع والتعرف على التصنيفات (Classes) المستخدمة في كود البرمجة.	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٢	- تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت) وتخصيص القيم المستخدمة للمتغيرات واستخدام الكود اللازم لملء أدوات التحكم بالبيانات.	
٣	- استكمال تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت).	
٤	- إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل.	
٥	- كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء القارات. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثامن.	
٦	الموضوع التاسع (كتابة كود المشروع): - كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول. - كتابة الكود اللازم لعرض بيانات الدولة باستخدام الأداة (Label). - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع التاسع.	
٧	الموضوع العاشر (إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني): - كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة (PictureBox)	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٨	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع العاشر.	
٩	الموضوع الحادي عشر (إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني): - كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة. - كتابة الكود اللازم لتشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني لدولة.	
١٠	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الحادي عشر.	
١١	الموضوع الثاني عشر (إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني): - كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديوللمعالم السياحية للدولة.	
١٢	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثاني عشر.	
١٣ - ١٥	مراجعة عامة وحل أسئلة على الفصل الدراسي الثاني	

ملاحظات:

١- يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الإمتحانات.

٢- على معلم الكمبيوتر الإستعانة بمعلمي المواد الأخرى للتحقق من مدى صحة المعلومات الخاصة بالمشاريع التي يتم إنزالها من الإنترنت.

خبير المادة *مدير إدارة* *مستشار المادة*

(د. أماني قرني إبراهيم)

معلم المادة .... موجه المادة .... مدير المدرسة ....


تحضير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
للصف الأول الثانوي
الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسى ٢٠١٧ - ٢٠١٨م



موضوع الدرس

مدخل للمشروع

اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

الأهداف الإجرائية

التمهيـد : **تحميل الكتاب الإلكترونى للتعرف على بيئة العمل الجديدة.**

الهدف المعرفـى: أن يتذكر الطالب مفهوم الأطلس

الهدف الوجدانى: أن يقدر الطالب أهمية الأطلس الالكترونى.

الهدف المهـارى : أن يحمل الطالب الكتاب الالكترونى من موقع وزارة التربية والتعليم .

استراتيجية التعلم المتبعة: المناقشة والبحث

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى

سؤال التهيئـــة: ما هى طريقة تحميل الكتاب الالكترونى من موقع وزارة التربية والتعليم ؟

موضوع الدرس

انشاء مشروع الأطلس العربي الإلكتروني:

تحميل الكتاب الالكتروني من موقع وزارة التربية والتعليم : **http:/www.moe.gov.eg**

مشروع(الأطلس العربي الالكتروني)هو برنامج لعرض معلومات عن الدول العربية الموجودة في قارتي أسيا وأفريقيا وذلك باختيار اسم القارة فتظهر الدول العربية التي بها وباختيار اسم الدولة يظهر معلومات عن هذه الدول مثل(العاصمة – أهم الموانئ – ومصادر المياه – وخريطة الدولة وعلم الدولة وكذلك السلام الوطني وملف فيديو عن أهم المناطق السياحية عن هذه الدولة)

ما هي البيانات المطلوبة لعمل برنامج الأطلس العربي الإلكتروني؟

1-بيانات نصية		2- بيانات رسوميه (صور ثابته ومتحركة عن القارات – الدول – أعلام الدول

3-بيانات صوتيه مثل السلام الوطني

4-تحديد البرمجيات اللازمة لأنشاء المشروع.

أمثلة لبرامج أطلس الإلكتروني :برنامج أطلس الإلكتروني كما في الشكل – الموسوعة العربية

البحث من خلال الانترنت :بعد تحميل أحد برامج أطلس من خلال شبكة الإنترنت أكشف الموقع الجغرافي لدولتك وتعرف على العمق الجغرافي لها

التقويم

اذكر أنواع البيانات المطلوبة لعمل برنامة الاطلس العربي الالكترونى ؟

سؤال تحضيرى : ما هى خطوات مراحل حل المشكلة ؟



اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

موضوع الدرس

الوسائط المتعددة
Multimedia

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- مراحل حل المشكلات

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب على مميزات الوسائط المتعددة

الهدف الوجدانى: أن يشعر الطالب باهمية توثيق البرنامج

الهدف المهـارى : أن يعدد الطالب خطوات حل المشكلة

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + الكمبيوتر

سؤال التهيئـــة :ما هى مراحل حل المشكلة؟

موضوع الدرس

يتكون المصطلح(Multimedia) من جزئين: الجزء الأول هو Multi و يعنى التعددية ،والجزء الثانى هو Media ويعنى الوسائط الحاملة للمعلومات المختلفة) مثل الصوت والصورة و الفيديو (ومنها الأقراص الضوئية (CDROM) ، وهى تهدف إلى تحقيق الفاعلية فى عملية التدريس و التعليم.

مميزات الوسائط المتعددة في التعليم: انظر الكتاب :

١- تسهيل الحصول على المعلومات
2 -توفير الوقت أو الجهد .
3- تجعل العملية التعليمية ممتعة وشيقة
4- تشد الانتباه إلى المعلومات المعروضة
5-تساعد على تنوع أساليب عرض المعلومات
6 -التعرف على ما هو جديد في تكنولوجيا

عناصر الوسائط المتعددة :-

١- بيانات أو معلومات
٢- الأجهزة
٣- البرمجيات

مراحل حل المشكلات

١- تحديد المشكلة
٢- تحديد المخرجات
٢-تحديد المدخلات
٤ - وضع خطة الحل الخوارزمية
٥- كتابة البرنامج على الكمبيوتر
٦- اختبار وتصحيح الأخطاء
٧- توثيق البرنامج

تحليل واجهة البرمجية: انظر الكتاب: حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الأول : انظر الكتاب ص ١٦- ١٩

التقويم

أكمل ما يأتى : تعتبر مرحلة اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج هى المرحلة التى تلى مرحلة .... فى أسلوب حل المشكلات

سؤال تحضيرى : اذكر اهم العمليات التى يقوم بها نظام التشغيل



موضوع الدرس

إدارة بيانات المشروع

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- التعامل مع المجلدات والملفات

الهدف المعرفـي: أن يتعرف الطالب المقصود بمحركات البحث

الهدف الوجداني: أن يشارك الطالب مع زملائه في انشاء مجلدات المشروع

الهدف المهـاري : أن ينشئ الطالب مجلدات المشروع .

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + الكمبيوتر

سؤال التهيئـــة : اذكر خطوات إنشاء مجلد؟

موضوع الدرس

من أهم العمليات التي يقوم بها نظام التشغيل بالنسبة لإدارة الملفات والمجلدات:

إنشاء مجلد Folder : انقر سطح المكتب بزر الفأرة الأيمن في مكان خالي لتظهر القائمة المختصرة، اختر الأمر New ثم Folder ثم اكتب اسم المجلد،

حذف مجلد Folder : نشط المجلد ثم اظهر القائمة المختصرة للمجلد، واختر الأمر Delete لحذف هذا المجلد.

تسمية (مجلد Folder ملف File) نشط المجلد ثم اظهر القائمة المختصرة لهذا المجلد، واختر الأمر Rename لإعادة تسمية المجلد

- مجلد Database - لحفظ قاعدة البيانات
- مجلد Picture - لتجميع صور لأهم المناطق السياحية للدول
- مجلد Video - لتجميع ملفات الفيديو الخاص لكل دولة
- مجلد Anthem - لتجميع ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني
- مجلد Flags - لتجميع الصور للإعلام لكل دولة
- مجلد Maps - لتجميع ملفات الخرائط لكل دولة

البحث من خلال الأنترنت Search يمكن البحث عن جميع أنواع الملفات المطلوبة داخل المشروع(صوت صورة- – فيديو .. وإنزالها ثم حفظها داخل المجلدات،)

الموسوعة : عبارة عن تلخيص منظم للمعرفة البشرية في كل تخصص في مجال معين،- وتكون مرتبة وفقا لطريقة معينة كالترتيب الهجائي أو المصنف من أجل تسهيل البحث

التقويم

ما اسم المجلد الرئيسي الذي سيخزن المشروع بداخله ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم تجميع بيانات المشروع باستخدام الجداول الالكترونية ؟



موضوع الدرس

تجميع بيانات المشروع

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- التعريف ببرنامج الجداول الالكترونية

الهدف المعرفـي: أن يذكر الطالب أنواع البيانات .

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه في إنشاء قاعدة بيانات الأطلس العربي الإلكترونى

الهدف المهـارى : أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمشروع الأطلس العربى الإلكترونى

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج اكسيل

سؤال التهيئـــة :أنشئ مصنف لإدخال البيانات النصية لمشروع الأطلس العربى الإلكتروني ؟

موضوع الدرس

برامج الجداول الإلكترونية : تساعد على تجميع البيانات بصورة منظمة حيث نستطيع بأقل مجهود أن ندخل مجموعة من البيانات ونتعامل معها ونستخرج منها المعلومات المطلوبة.

أنواع بيانات خلايا الجدول

١- بيان نصى (عبارة عن الحروف والرموز)

٢- بيان عددى (الأرقام)   ٣- الصيغ (المعادلات الرياضية)

المقصود بقاعدة البيانات. هي مجموعة من البيانات المرتبطة وتتكون من جدول أو اكثر.

إنشاء جدول بيانات:

	A	B	C	D	E
1	القارة	الدولة	العاصمة	من أهم الموانى	من مصادر المياه
2	أسيا	السعودية	الرياض	جدة	وادى حجر - أبو جيزة
3	أسيا	الكويت	الكويت	الأحمدى	وادى الباطن
4	أسيا	اليمن	صنعاء	عدن	وادى الخارد
5	أسيا	قطر	الدوحة	الدوحة	تحليه الخليج العربى
6	أسيا	عمان	مسقط	مسقط	وادى الميون - مسلم
7	أفريقيا	مصر	القاهرة	الأسكندرية	نهر النيل
8	أفريقيا	ليبيا	طرابلس	بنغازى	وادي زمزم بى الكبير
9	أفريقيا	تونس	تونس	صفاقس	وادى مليان - مجرادة
10	أفريقيا	الجزائر	الجزائر	وهران	وادى تمانراست
11	أفريقيا	المغرب	الرباط	الدار البيضاء	نهر الربيع بوقراق

تسمية ورقة العمل Worksheet - باسم Data ثم بحفظ دفتر العمل Workbook - بإسم Atlas داخل المسار التالى: d:\ atlas\Databases

التقويم

ضع علامة (√) أو (×) :

يمكن استخدام برامج الجداول الحسابية فى تجميع البيانات وتنظيمها لحين الاستفادة منها

سؤال تحضيرى : ما هى برامج تحرير ومعالجة الصور ؟



موضوع الدرس

معالجة وتصميم الصور

						اليوم
						التاريخ
						الفصل
						الحصة

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- معالجة الصور من خلال برامج تحرير ومعالجة الصور

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب بعض برمجيات معالجة الصور.

الهدف الوجدانى: أن يقدر الطالب أهمية برامج تحرير ومعالجة الصور

الهدف المهـارى : أن يحفظ الطالب ملف الصورة بامتدادات مختلفة

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Paint.NET

سؤال التهيئـــة: هل التعديل في حجم الصورة يؤدي إلى تغيير في المساحة التخزينية لملف للصورة ؟

موضوع الدرس

برامج تحريـــر ومعالجـــة الصـــور هي برامج تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل الصور من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل الي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة الصور بطريقة متميزة، سهلة وسريعة ومن برامج تحرير ومعالجة الصورPaint.NET

تنقسم الصور من حيث معالجتها في الكمبيوتر إلى نوعين أساسيين هما:

1 - **رسوميات متجهة VECTOR** :هي من نوع الرسوم التخطيطية التي يتم عرضها نتيجة المعالجة لعمليات رياضية ولا تتغير دقة وجودة الصورة عند تكبيرها أو تصغيرها وتتميز بصغر مساحتها التخزينية ومن أمثلتها **wmf** و **emf** و **eps**

2- **رسوميات نقطية RASTER** : تتكون الصورة فيها من نقاط متجاورة (**Pixels**) وتتغير دقة وجودة الصورة عند تكبيرها أو تصغيرها ومساحتها التخزينية تكون كبيرة ومن أمثلتها - **raw**
bmp - tiff - gif – jpg- png

مقارنة بين أنواع الصور المختلفة: ن . ك

انزال ملفات الصور من الإنترنت : ن . ك

حفظ صورة من الإنترنت في ملف : بتحديد الصورة ونضغط بالزر الأيمن للفأرة تظهر قائمة مختصرة نختار منها save picture as يظهر مربع حواري نحدد منه مكان تخزين لصورة واسم الصورة ثم اضغط

معالجة الصور :يمكن التعامل مع الصور من حيث ضبط حجم الصورة وضع تأثير عليها

قص جزء من صورة ثم حفظ الصورة داخل ملف بالامتداد المناسب .

التقويم

قارن بين الصور ذات الامتداد **Gif** و **Jpg** ؟

سؤال تحضيرى : ما الفرق بين الصور الثابتة والمتحركة؟-



موضوع الدرس

تصميم الصور الثابتة والمتحركة

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــد :- تصميم الصور الثابتة والمتحركة

الهدف المعرفي: أن يتفهم الطالب معنى صورة متحركة.

الهدف الوجداني: أن يشارك الطالب في تصميم خلفية لبرمجية المشروع .

الهدف المهاري : - أن يصمم الطالب صورة تصلح كخلفية لبرمجية المشروع.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج GIF animation + Paint.NET

سؤال التهيئـــة :كيف يمكن إضافة تأثير ونص على الصورة؟

موضوع الدرس

يمكن تصميم صورة واستخدامها كخلفية لبرمجية المشروع كما يلي:

١- حدد أبعاد الصورة (العرض والارتفاع)المراد تصميمها مناسبة لأبعاد واجهة البرنامج.

٢- استخدم الأدوات المتاحة لبرنامج تحرير ومعالجة الصور لتصميم الخلفية.

٣- اضبط أبعاد منطقة العمل قبل تصميم الصورة بنفس أبعاد واجهة نافذة البرنامج وذلك من خلال أداة Image Size أو Resize

٤- استخدم أداة تعبئة اللون و ذلك لتعبئة المساحة المخصصة باللون المناسب.

٥- يمكنك استخدام أدوات وأشكال الرسم المتاحة لتصميم الصور

طرق إضافة تأثيرات ونص على الصورة التى سبق تصميمها.

١- أضف تأثير التدرج اللوني (gradient) للصور   ٣- أضف نص للصورة.

٢- ادرج صورة جاهزة بدلا من التعبئة اللونية.

٣- احفظ الصورة داخل ملف بأحد الامتدادات باسم" خلفية مشروع " داخل مجلد Pictures داخل مجلد Atlas

تصميم صورة متحركة :هي مجموعة من الصور الثابتة يتم ادراجها واحدة تلو الأخرى في إطارات داخل شريط زمني واحد ويتم تحديد الفترة الزمنية بين كل إطار لتظهر عند العرض وكأنها تتحرك

تدريب (٣) تصميم صورة متحركة:

٣- ادرج كل صورة داخل الاطار بالترتيب بداخل شريط الحركة.

التقويم

اذكر خطوات إضافة تأثيرات ونص على صورة ثابتة ؟

سؤال تحضيرى : كيفية تسجيل الصوت من خلال الكمبيوتر؟



موضوع الدرس

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــد :- البحث في الإنترنت عن ملفات صوت أو ملفات موسيقى للسلام الوطني لبعض الدول العربية

الهدف المعرفـي: - أن يتعرف الطالب بعض برمجيات تسجيل الصوت

الهدف الوجداني: أن تنمي في الطالب روح الفريق في التعامل مع الجهاز

الهدف المهـاري : ان يسجل الطالب تعليق صوتي.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهني - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات.

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج مسجل الصوت.

سؤال التهيئـــــة :ما هي برامج تحرير ومعالجة الصوت؟

موضوع الدرس

انواع امتدادات ملفات الصوت : (wma – mp3 - wav)

برامج تحرير ومعالجة الصوت : هي تلك البرامج التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ومعالجة ملفات الصوت من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة ملفات الصوت بطريقة متميزة، سهلة وسريعة.

بعض برمجيات معالجة الصوت:- (WavePad – Audacity)

تحميل احد برامج إنشاء الصوت: http://audacity.sourceforge.net

إنشاء ملف صوت:- إنشاء ملف الصوت يتطلب استخدام برنامج لتسجيل الصوت ثم تخزينه داخل ملف بامتداد مناسب.

تدريب (١) : أنواع ملفات الصوت

تدريب (٢) : إنشاء ملف صوت

١- حمل برنامج تسجيل الصوت Sound Recorder .

٢- قم بتسجيل الجمل المطلوبة

٣- احفظ الملف باسم "أهم المعالم السياحية في مصر" داخل مجلد Sounds داخل مجلد Atlas

التقويم

ضع علامة (√) او (×) :

- يعتبر حجم ملف الصوت من النوع mp3 أقل حجماً إذا تمت مقارنته بنفس ملف الصوت من النوع wav

سؤال تحضيري : كيف يمكن عمل تأثيرات على الملف الصوتي ؟



اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــــد :- تسجيل ومعالجة ملفات الصوت

الهدف المعرفــى: أن يتذكر الطالب بعض أنواع المعالجة التي يمكن اجرائها على ملف الصوت .

الهدف الوجدانى: أن يشعر الطالب بأهمية برامج تحرير ومعالجة الصوت.

الهدف المهـارى : أن يعدل الطالب فى مقاطع ملف الصوت.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات.

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Audacity.

سؤال التهيئـــة :كيف يمكن التعامل مع الملف الصوتى ؟

موضوع الدرس

انشاء ملف الصوت:-

حمل برنامج تسجيل الصوت من قائمة ابدأ اختر البرامج الملحقة ثم مسجل الصوت سيظهر برنامج تسجيل الصوت قم بتسجيل الجمل المطلوبة.

معالجة ملف الصوت

- حذف جزء من الصوت.
- قص جزء من الصوت ولصقه في جزء آخر في نفس الملف أو في ملف صوتي اخر .
- تكرار مقطع من الصوت.
- إضافة ملف صوتي آخر إلى الملف الصوتي الحالي.
- إضافة تأثيرات على مقاطع محددة أو - لكل الصوت مثل: تضخيم أو خفض الصوت .

- وبعد الانتهاء من إجراء التعديلات اللازمة على هذا الملف، قم بحفظه داخل مجلد **Sounds** داخل مجلد **Atlas**

التقويم

ضع علامة (√) او (×):

يمكن عمل تأثيرات على ملف الصوت مثل رفع أو خفض حجم الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات.

سؤال تحضيرى : ما هى برامج تحرير ومعالجة الفيديو ؟



موضوع الدرس

إنشاء ومعالجة ملفات

اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- التعرف على أنواع ملفات الفيديو

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب بعض أنواع ملفات الفيديو

الهدف الوجداني: أن يلتزم الطالب بالمشاركة مع زملائه في تصميم فيديو عن أهم المعالم السياحية في مصر

الهدف المهـاري : أن يحمل الطالب برنامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو على جهاز الكمبيوتر

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Movie Maker

سؤال التهيئـــة : ما هى برامج تحرير ومعالجة الفيديو ؟

موضوع الدرس

انواع ملفات الفيديو : avi, wmv, gp, mp4

برامج تحرير ومعالجة الفيديو :

هي تلك البرامج التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو(المواد الفيلمية) والصوت من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

انزال برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو من الانترنت:

- Video Maker (O/S Android)
- Movie Maker (O/S Windows

تحميل برنامج Movie Maker : من خلال الإنترنت حمل الموقع الرسمي http://www.microsoft.com اكتب في مربع البحث للموقع " Movie Maker " فتظهر نتائج البحث اختر منها ما يناسب نظام التشغيل المحمل به جهازك .

التقويم

س: قارن بين أنواع ملفات الفيديو التالية من حيث الجودة والحجم :
mp4 ، gp3 ، avi

سؤال تحضيرى : اذكر خطوات حفظ لقطات الفيديو داخل ملف؟



موضوع الدرس

تابع إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

التمهيـــــــد :- خطوات انشاء ملف فيديو

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفــي : أن يتعامل الطالب مع لقطات الفيديو بالإضافة أو الحذف.

الهدف الوجدانى : أن يقدر الطالب أهمية برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو.

الهدف المهـارى : أن ينشئ الطالب لقطات فيديو داخل برنامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات.

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Movie Maker .

سؤال التهيئـــة : ما هى خطوات إنشاء ملف فيديو عن أهم المعالم السياحية في مصر ؟

موضوع الدرس

إنشاء ملف فيديو عن اهم المعالم السياحية في مصر :

١- **استيراد ملفات الصور:** استورد ملفات الصور لأهم المعالم السياحية في مصر من داخل مجلد pictures داخل مجلد Atlas.

٢- **استيراد ملفات الصوت:**

- اضغط على اختيار Import Audio or Music من Capture Video
- اضغط على Show Time Line ليظهر الشريط الزمني.
- استورد ملف الصوت "أهم المعالم السياحية في مصر" من داخل مجلد sounds داخل مجلد Atlas.
- قم بالضغط مع السحب لملف الصوت ووضعه في شريط Time Line.

٣- **تعديل لقطات الفيديو وإضافة تأثيرات وكتابة نصوص:**

- إضافة تأثير على الصورة.
- وضع تأثير على المراحل الانتقالية بين لقطات الصور.
- وضع نصوص رئيسية أو فرعية بين لقطات الفيديو المختلفة.

٤- **حفظ لقطات الفيديو داخل ملف : -**

يمكن حفظ لقطات الفيديو باختيار Finish Movie ومنها:

– اختر Save to My Computer لحفظ ملف الفيديو على جهازك. حدد مكان وحدة التخزين.

- احفظ ملف الفيديو باسم " مصر" داخل مجلد Videos داخل مجلد Atlas

التقويم

ضع علامة (√) او (×):

يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى إضافة أو حذف أجزاء من ملف الفيديو.

سؤال تحضيرى : اذكر اسماء الادوات المستخدمة في تصميم واجهة مشروع الأطلس العربى الإلكتروني؟؟



موضوع الدرس

إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- إعداد واجهة مشروع الأطلس العربي وضبط خصائصه

الهدف المعرفـي: أن يحدد الطالب الهدف من تصميم وإنشاء مشروع.

الهدف الوجدانى: أن يلتزم الطالب بروح التعاون مع زملائه بالمعمل .

الهدف المهـارى : أن يصمم الطالب واجهة تعامل المستخدم مع المشروع

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET

سؤال التهيئـــة : اذكر اسماء الادوات المستخدمة في تصميم واجهة مشروع الأطلس العربى الإلكتروني؟

موضوع الدرس

خطوات إنشاء مشروع الأطلس العربى الإلكتروني

• قم بإنشاء مشروع جديد تحت اسم atlas ثم قم بوضع أدوات التحكم Controls كما هو موضح بالشكل الآتي:

إضافة أداة إلى صندوق الأدوات :

• قم بالنقر بالزر الأيمن للفأرة داخل ال Toolbox وقم باختيار chooseItems يظهر لك مربع حواري من إحدى تبويباته اختر Windows Media Player بمجرد الضغط على الاختيار Windows Media Player تضاف هذه الأداة إلى صندوق الأدوات.

إعداد واجهة المشروع وضبط خصائصها: انظر الكتاب ص ٩١

حل اسئلة وتدريبات : انظر الكتاب ص ٩٢ ـ ٩٥

التقويم

اختر :أداة التحكم التي تستخدم في تشغيل ملفات الأصوات وملفات الفيديو هي :

أ. RadioButton ب. WindowsMediaPlayer

ج. ComboBox د. PictureBox

سؤال تحضيرى : كيف يتم الربط بين واجهة المشروع من خلال أدواته وقاعدة البيانات؟



موضوع الدرس

قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــد :- قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفصل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت.

الهدف المعرفـي: أن يتذكر الطالب المقصود بالمصطلح (ADO) .

الهدف الوجداني: ان يقدر الطالب أهمية جملة Select .

الهدف المهـاري : أن يكتب الطالب جملة Select اللازمة لإسترجاع عمود "من أهم الموانى" فى جدول Table.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات.

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET .

سؤال التهيئـــة : **اذكر مفهوم كل من:** SQL- Object - Class.

موضوع الدرس

ADO : هو تقنية متقدمة يمكن استخدامها لجعل أدوات التحكم ليست مجرد أدوات عادية ولكن يمكن جعلها تتعامل مع قواعد بيانات

ADO.NET: عبارة عن مجموعة من التصنيفات أو الفنات التي تتعامل مع مصادر البيانات مثل Access و Oracle وSQL server

Class :هو المخطط الذي يتم إنشاء الكائنات منه ويحدد به العديد من العناصر مثل(الخصائص والوظائف أو الوسائل والأحداث)

Object: والكائن هو وحدة البناء الأساسية في لغات البرمجة كائنية التوجه

Namespace :يحتوى على مجموعة من التصنيفات التي يمكن استخدامها عند الحاجة إليها.

Framework: هو إطار العمل لجميع تطبيقات (vb.NET) الذي يُمكنك من الآتي:

- إنتاج العديد من تطبيقاتNET
- توفير بيئة تشغيل لهذه التطبيقات ويتكون إطار العمل Framework من بيئة التشغيل CLR مكتبات تصنيفات النظام مترجمات وأدوات أخرى ....

SQL: Structured Query Language هي لغة التعامل مع ملفات قواعد البيانات .

التعامل مع جملة Select : انظر الكتاب ص ٩٢-٩٣

أمثلة على جملة Select : انظر الكتاب ص ٩٤ - ٩٧

التقويم

أكمل : المصطلح Class هو ....بينما المصطلح Namespace هو.........

اكتب جملة Select اللازمة لاسترجاع عمود" من أهم الموانى "في جدول Table1 ؟

سؤال تحضيرى : كيف يمكن عرض بيانات الدولة باستخدام جملةselect



موضوع الدرس

تابع إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـد : **استخدام البرنامج التعليمي ArabicAtlas_Execute SQL_K**

الهدف المعرفي: أن يتعرف الطالب على برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k.

الهدف الوجداني: أن يهتم الطالب بالمشاركة الفعالة مع زملائه في تنفيذ بعض جمل select.

الهدف المهاري : أن يستخدم الطالب برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k في تنفيذ جملة select

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_K

سؤال التهيئـــة : استخدم برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k في تنفيذ بعض جمل select ؟

موضوع الدرس

استخدام البرنامج التعليمى **ArabicAtlas_Execute SQL_k**

١- يمكن استخدام هذا البرنامج في تنفيذ جملة select بسهولة من خلال أمثلة موجودة داخل البرنامج أو جمل جديدة يتم كتابتها من خلال المستخدم مع عرض النتائج على الشاشة .

٢- يتكون هذا البرنامج من ملفين هما ArabicAtlas_Execute SQL_K.exe و ExcelDataSheets.xls ولابد من وجودهما معا في نفس مسار التخزين

٣- قبل تشغيل هذا البرنامج لابد من توافر على جهازك الآتى:

- نظام تشغيل windows XP على الأقل يدعم اللغة العربية
- يضبط أبعاد الشاشة (٧٦٨ × ١٠٢٤) على الأقل
- وجود NET Framework المناسب على جهاز الكمبيوتر

٤- يمكن استخدام احدى ورقتى العمل في الملف الموجودتين داخل الملف ExcelDataSheets.xls تظهر رسالة مساعدة للمستخدم عند حركة مؤشر الفارة فوق بعض الكائنات الموجودة

مثال :اكتب جملة Select اللازمة لعرض دول قارة "أسيا "فقط من جدول Table1

صيغة الجملة:

Select FieldName from TableName Where Condition

التقويم

اكتب جملة Select اللازمة للحصول على عدد الدول الموجودة في جدول البيانات table 1



موضوع الدرس

مراجعة على ما سبق

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- مراجعة على ما سبق

الهدف المعرفــي: أن يذكر الطالب الهدف من مشروع الأطلس العربي الالكتروني.

الهدف الوجداني: أن يهتم الطالب بالمشاركة الفعالة مع زملائه في تنفيذ مشروع الأطلس العربي الالكتروني.

الهدف المهـاري : أن ينشىء الطالب ويعالج ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + movie maker + vb.net

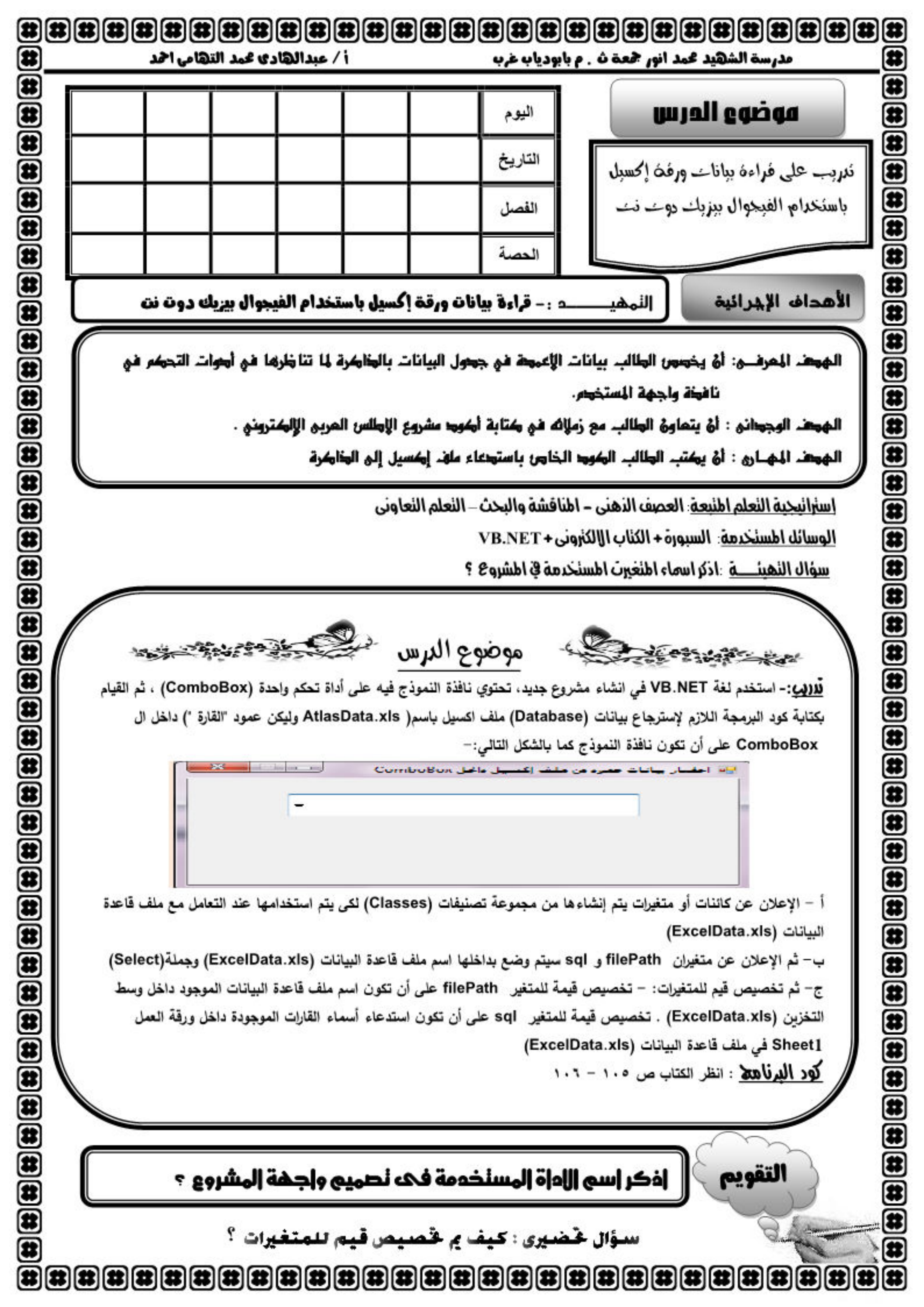
سؤال التهيئـــة : ما هي خطوات فتح الموقع من خلال مستعرض الانترنت ؟

موضوع الدرس

ضع علامة (√) أو (×):

- يمكن عمل تكرار لجزء من الصوت داخل ملف الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات. ( )
- يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى إضافة أو حذف أجزاء من ملف الفيديو. ( )
- يمكن تجميع ملفات مالتيميديا من خلال الإنترنت أو الهواتف المحمولة للاستفادة منها فى عمل المشاريع. ( )
- يفضل استخدام الأصوات من النوع wav عند إنشاء مواقع الويب نظراً لصغر حجمها. ( )
- يمكن أن نجد الصور من النوع Jpg صور متحركة داخل صفحات الويب. ( )
- تشترك كل من أداة التحكم (ComboBox) و أداة التحكم (ListBox) بأن لهما خاصية Items. ( )
- يمكن إدراج صور متحركة من النوع Gif داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( )
- يمكن تشغيل ملفات الصوت وملفات الفيديو من خلال برنامج (Windows Media Player). ( )
- يمكن ادراج ملفات الصوت داخل أداة التحكم (Label) وسماعها والتحكم فيها. ( )
- يمكن إدراج صورة من النوع Jpg داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( )
- يتم تصميم واجهة البرنامج باستخدام أدوات التحكم (Controls) الموجودة فى نافذة Properties. ( )
- تستخدم اداة التحكم ComboBox باختيار عنصر من قائمة عناصر. ( )
- يسمح الفيجوال ستوديو بإضافة أدوات تحكم جديدة Controls إلى صندوق الأدوات (ToolBox). ( )


تحضير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
للصف الأول الثانوى
الفصل الدراسي الثانى
للعام الدراسى ٢٠١٧ – ٢٠١٨م



موضوع الدرس

تدريب على قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

الهدف المعرفــى: أن يخصص الطالب بيانات الأعمدة في جدول البيانات بالذاكرة لما تناظرها في أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم.

الهدف الوجدانى : أن يتعاون الطالب مع زملائه في كتابة أكواد مشروع الأطلس العربى الإلكترونى .

الهدف المهـارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :اذكر اسماء المتغيرت المستخدمة في المشروع ؟

موضوع الدرس

تدريب:- استخدم لغة VB.NET في انشاء مشروع جديد، تحتوي نافذة النموذج فيه على أداة تحكم واحدة (ComboBox) ، ثم القيام بكتابة كود البرمجة اللازم لإسترجاع بيانات (Database) ملف اكسيل باسم(AtlasData.xls وليكن عمود "القارة ") داخل ال ComboBox على أن تكون نافذة النموذج كما بالشكل التالي:-

أ – الإعلان عن كائنات أو متغيرات يتم إنشاءها من مجموعة تصنيفات (Classes) لكى يتم استخدامها عند التعامل مع ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls)

ب– ثم الإعلان عن متغيران filePath و sql سيتم وضع بداخلها اسم ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) وجملة(Select)

ج– ثم تخصيص قيم للمتغيرات: – تخصيص قيمة للمتغير filePath على أن تكون اسم ملف قاعدة البيانات الموجود داخل وسط التخزين (ExcelData.xls) . تخصيص قيمة للمتغير sql على أن تكون استدعاء أسماء القارات الموجودة داخل ورقة العمل Sheet1 في ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls)

كود البرنامج : انظر الكتاب ص ١٠٥ – ١٠٦

التقويم

اذكر اسم الأداة المستخدمة فى تصميم واجهة المشروع ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم تخصيص قيم للمتغيرات ؟



موضوع الدرس

تابع تدريب قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- تدريب قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت

الهدف المعرفــي: أن يُعلن الطالب عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال.

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه في تنفيذ أنشطة المشروع.

الهدف المهـاري : أن يكتب الطالب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهني – المناقشة والبحث – التعلم التعاوني

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكتروني + VB.NET.

سؤال التهيئـــة -: اكتب الكود الخاص باستخدام المتغير da للخاصية (Fill) في ملء جدول البيانات (dt) ؟

موضوع الدرس

تخصيص قيم للمتغيرات :

- تخصيص قيمة للمتغير **filePath** : على أن تكون اسم ملف قاعدة البيانات الموجود داخل وسط التخزين **(ExcelData.xls)**
- يتم وضع ملف قاعدة البيانات في مسار ال **debug** أو نحدد مسار الملف على الهارد.
- تخصيص قيمة للمتغير **sql** على أن تكون استدعاء أسماء القارات الموجودة داخل ورقة العمل **Sheet1** في ملف قاعدة البيانات **ExcelData.xls**

جملة الاتصال: تخصيص القيمة المستخدمة لقناة الاتصال للخاصية **Connection String** للمتغير **myconnection**

```
filePath = "ExcelData.xls"
sql = "Select القارة from [Sheet1$]"
```

```
MyConnection.ConnectionString= "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB 4.0; data source=" & filePath & ";Extended Properties=Excel 8.0
MyConnection.Open()
```

اسم الأتصال   مزود البيانات   مصدر البيانات

```
MyConnection.ConnectionString= "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.٤,٠; Data Source= " & FilePath & ";
```

الخصائص الموسعة (نوع قاعدة البيانات المستخدمة)

```
Extended Properties=Excel ٨,٠"
```

التقويم

اكتب الكود الخاص بتخصيص مصدر البيانات المستخدم لملء الأداة **ComboBox** بالبيانات؟

سؤال تحضيرى : ما هو تأثير الأمر distinct على الكود وتنفيذه ؟



موضوع الدرس

إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل

١ – الهدف المعرفــى: أن يُعلن الطالب عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال.

٢ – الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه فى تنفيذ أنشطة المشروع.

الهدف المهـارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :قم بالإعلان عن المتغيرات المستخدمة في المشروع؟

موضوع الدرس

إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل :

نحتاج لفتح قناة أتصال بين برنامج الأطلس العربي وملف إكسيل ويتم ذلك باستخدام تصنيفات **Classes** تندرج تحت مسمى **ADO.NET** تمكن من قراءة البيانات المخزنة بملف وعرضها على واجهة البرنامج والتعامل معها وذلك باتباع الخطوات الآتية:

- قم بفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج **Form1** ثم قم بالإعلان عن الدالة **GetDatafromExcelSheet**
- هذه الدالة لها عدد ٢ وسائط هما **FilePath** حيث يمثل مسار ملف إكسيل و **sql** حيث يمثل الجملة التي من خلالها سوف يستعلم عن البيانات من ملف إكسيل وتعود الدالة بقيمة من النوع **DataTable** عبارة جدول بيانات في ذاكرة الكمبيوتر به البيانات التي احضرت من ملف إكسيل.

الإعلان عن المتغيرات الآتية:

المتغير **MyConnection** سوف يمكن من فتح قناة اتصال بورقة العمل التي بها البيانات في ملف إكسيل.
المتغير **MyCommand** سوف يقوم بتنفيذ استعلام بموجبه يتم الحصول على البيانات من ملف إكسيل.
المتغير **da** سوف يعمل كمحول للبيانات من ملف إكسيل لجدول البيانات لدى المتغير **dt** .
المتغير **dt** لدية جدول يحفظ به البيانات التي تم إحضارها من ملف إكسيل.
يمكن تجنب ظهور التكرار في أسماء القارات ولعمل ذلك لابد من تعديل الكود لتالى

```
sql = "Select القارة from[Sheet11]"
```

ليكون كما يلي

```
sql = "Select distinct" القارة from [Sheet11]
```

الامر **distinct** يستخدم لمنع التكرار
- بعد عمل **Run** ثم النقر على الأداة **ComboBox** ستظهر جميع القارات الموجودة في العمود الأول من جدول البيانات بدون تكرار كما بالشكل المقابل .

التقويم

اذكر وظيفة الدالة **GetDatafromExcelSheet** ؟

سؤال تحضيرى : ما الدالة المستخدمة في ملء بيانات القارات ؟



اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات

الهدف المعرفـي: أن يتعلم الطلاب كيفية كتابة كود ملء قائمة القارات باسمائها

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات .

الهدف المهاري : أن يتقن الطلاب كتابة جملة الاتصال وكيفية تحديد المسار لقاعدة البيانات.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة : لماذا تم اختيار الحدث Shown ؟

موضوع الدرس

استخدام الدالة GetDatafromExcelSheet في ملء قائمة القارات بأسمائها

- في نافذة الكود قم باختيار (Form1 Events) من قائمة Class Name واختيار الحدث Shown من قائمة Method Name
- تم اختيار الحدث Shown لأنه يحدث مرة واحدة عند ظهور النافذة لأول مر ثم أكتب الكود الآتي:

```
Private Sub Form1_Shown(sender As Object, e As EventArgs) Handles Me.Shown
    Dim dt As New DataTable
    dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _
                               "select distinct القارة from [data$]")
    Me.cmbbxContinent.DataSource = dt
    Me.cmbbxContinent.DisplayMember = dt.Columns(0).ToString
    Me.cmbbxContinent.ValueMember = dt.Columns(0).ToString
    Me.cmbbxContinent.SelectedIndex = 1
End Sub
```

- تم الإعلان عن متغير dt من النوع DataTable
- ثم تخصيص ناتج القيمة الراجعة من الدالة GetDatafromExcelSheet له بعد إعطاء مسار ملء قاعدة البيانات وجملة الاستعلام التي من خلالها يتم الحصول على أسماء القارات.
- تم ضبط بعض خصائص الأداة cmbbxContinent
- تم تخصيص dt الذي يحتوى على جدول البيانات المحضرة من ملف إكسيل للخاصية DataSource
- تم تخصيص العمود الأول(الحقل الأول)من جدول البيانات dt للخاصية DisplayMember حتى يمكن عرض محتويات هذا العمود قي الأداة cmbbxContinent حيث يقصد ب Column 0 العمود الأول.
- تم تخصيص العمود الأول من جدول البيانات dt للخاصية ValueMember كقيمة لعناصر قائمة الأداة cmbbxContinent

التقويم

قم بكتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم ملء الأداة combbxstate لإظهار الدول؟



موضوع الدرس

كتابة كود المشروع

						اليوم
						التاريخ
						الفصل
						الحصة

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول

الهدف المعرفــي: أن يكتشف الطالب الأخطاء المحتملة مع إظهار رسالة الخطأ المناسبة.

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاءه في كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول.

الهدف المهـارى : أن ينفذ الطالب الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول .

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئــــة :اكتب الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء الدول.؟

موضوع الدرس

كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول:

قم بالنقر المزدوج على على قائمة القارات في وضع التصميم ثم قم بكتابة الكود الآتي حتى تظهر قائمة بأسماء الدول الخاصة بهذة القارة في قائمة cmbbxState

```
Private Sub cmbbxContinent_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Han
    Try
        Dim dt As New DataTable
        dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _
                                   "select الدولة from [data$] where القارة = '" _
                                   & Me.cmbbxContinent.SelectedValue & "' ")

        Me.cmbbxState.DataSource = dt
        Me.cmbbxState.DisplayMember = dt.Columns(0).ToString
        Me.cmbbxState.ValueMember = dt.Columns(0).ToString

        Me.cmbbxState.SelectedIndex = 3
        Me.cmbbxState.SelectedIndex = 0

    Catch ex As Exception

    End Try
End Sub
```

١- لابد من انشاء متغير dt من نوع datatable

2-يتم أستدعاء دالة GetDataFromExcelSheet وهنا نحديد filepath مسار ملف أكسل "c:\Atlas\database\Atlas.xls"

sql جملة الاستعلام عبر ورقة العمل التى تم تسميتها data الموجودة في ملف قاعدة البياناتAtlas.xls ونضع بجانب اسم الورقة علامة ال$

النجمه (*) دلاله على اختيار كل الحقول(الأعمدة)التي تحتوي على البيانات وأما إذا كنت تريد اختيار حقل محدد فعليك بكتابة اسمه.

From [data$]حيث أن data هي اسم ورقة العمل في ملف البيانات، ويتم تحديد اسم العمود الذي سيتم استدعاء البيانات منه وهو في هذه الحالة العمود الأول الذي سنقوم بملئ محتوياتcmbbxState ويتم استدعاء بيانات اسماء العناصر من ملف قاعدة البيانات لملء الجدول dt

التقويم

لماذا استخدمت الجملة try... catch مع الكود ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم اظهار بيانات الدول؟



موضوع الدرس

إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :-. إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

الهدف المعرفـي: أن يحدد الطالب مسار حفظ ملفات الصور.

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاءه في كتابة كود إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي.

الهدف المهـارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص بعرض خرائط وأعلام الدول

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة : قم بضبط أسماء ملفات صور(أعلام وخرائط) الدول بنفس اسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول ؟

موضوع الدرس

ضبط أسماء ملفات صور أعلام الدول: تضبط بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة أسماء الدول:

بعض أسماء ملفات أعلام الدول في مجلدFlags

png. السعودية - png. تونس - png. مصر

بعض أسماء ملفات خرائط الدول في مجلدMaps

png. السعودية - png. تونس - png. مصر

كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة PictureBox

```
Private Sub cmbbxState_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Hand
    Try
        Dim dt As New DataTable
        dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _
                                   "select * from [data$] where الدولة= '" & _
                                   Me.cmbbxState.SelectedValue & "'")
        Me.lblDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString
        Me.lblPorts.Text = dt.Rows(0).Item(3).ToString
        Me.lblWR.Text = dt.Rows(0).Item(4).ToString

        Dim picName As String = dt.Rows(0).Item(1).ToString & ".png"
        Me.picbxFlag.Image = Image.FromFile("c:\Atlas\flags\" & picName)
        Me.picbxMap.Image = Image.FromFile("c:\Atlas\maps\" & picName)

    Catch ex As Exception
    End Try
End Sub
```

عند التشغيل يظهر علم الدولة وخريطتها المختارة

التقويم

قم بكتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة PictureBox ؟

سؤال تحضيرى : حل اسئلة وتدريبات



موضوع الدرس

حل اسئلة وتدريبات

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- حل اسئلة وتدريبات عملية

الهدف المعرفـي: أن يتعرف الطالب على الأدوات المستخدمة في المشروع

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في حل الأسئلة والتدريبات العملية .

الهدف المهـاري : أن يكتب الطالب كود البرمجية للمشروع

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :أذكر أسماء الأدوات المستخدمة في المشروع ؟

موضوع الدرس

قم بإعداد مشروع باسم (VB_Multimedia_Pictures1K) لإدراج صور داخل أداة التحكم (PictureBox) من أداة تحكم أخرى (PictureBox) أو من ملف مستخدماً صندوق إدخال (InputBox) على أن يكون شكل النموذج كالآتي:

كود البرمجة:

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        PictureBox3.Image = PictureBox1.Image
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        PictureBox3.Image = PictureBox2.Image
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim P As String
        P = InputBox("Enter a Filename:")
        PictureBox3.Image = Image.FromFile(P)
    End Sub
End Class
```

سـؤال تحضيرى

اكتب الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة ؟



موضوع الدرس

إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

الهدف المعرفــي: أن يحدد الطالب مكان الإعلان عن المتغيرات على مستوى التصنيف أو الإجراء

الهدف الوجداني: أن يشارك الطالب مع زملائه في إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

الهدف المهــارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف الصوت عند الضغط على زر أمر

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــــة : اكتب الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة ؟

موضوع الدرس

ضبط أسماء ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني للدول: تضبط بنفس الأسماء الظاهرة في قائمة أسماء الدول

بعض أسماء ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني في مجلدAnthem

mp3. السعودية - mp3. تونس - mp3. مصر

(كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة.

```
anthemMp3 = "c:\Atlas\anthem\" & dt.Rows(0).Item(1).ToString & ".mp3"
Me.WMPlayer.URL = anthemMp3
Me.btnStop_play.Text = "إيقاف تشغيل السلام الوطني"
```

كتابة الكود اللازم لتشغيل / إيقاف ملف صوت السلام الوطني للدولة:

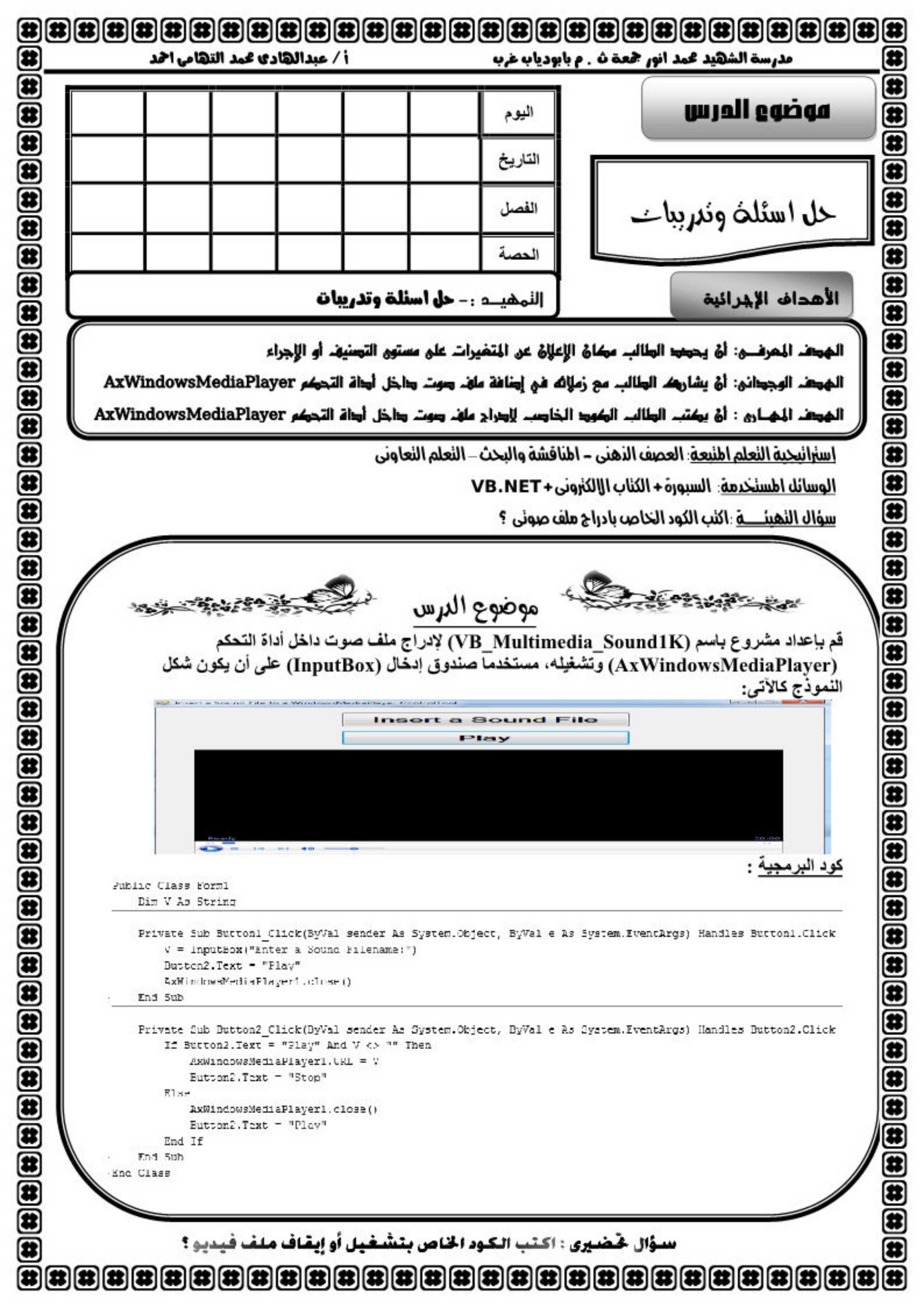
للتحكم في تشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني قم بكتابة الكود في معالج الحدث btnStop_play_Click الخاص بالزر btnStop_Play كما هو موضح بالكود الآتي:

```
Private Sub btnStop_play_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnStop_play.Click
    If Me.btnStop_play.Text = "إيقاف تشغيل السلام الوطني" Then
        Me.WMPlayer.close()
        Me.btnStop_play.Text = "تشغيل السلام الوطني"
    Else
        Me.WMPlayer.URL = anthemMp3
        Me.btnStop_play.Text = "إيقاف تشغيل السلام الوطني"
    End If
End Sub
```

التقويم

لماذا تم الإعلان عن متغير تحت اسم **anthemMp3** على مستوى التصنيف ؟

سؤال تحضيري : الكود الخاص لإدراج ملف صوت داخل أداة التحكم AxWindowsMediaPlayer ؟



موضوع الدرس

حل اسئلة وتدريبات

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

التمهيــد :- حل اسئلة وتدريبات

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفــى: أن يحدد الطالب مكان الإعلان عن المتغيرات على مستوى التصنيف أو الإجراء

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب مع زملائه في إضافة ملف صوت داخل أداة التحكم AxWindowsMediaPlayer

الهدف المهــارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص لإدراج ملف صوت داخل أداة التحكم AxWindowsMediaPlayer

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :اكتب الكود الخاص بادراج ملف صوتى ؟

موضوع الدرس

قم بإعداد مشروع باسم (VB_Multimedia_Sound1K) لإدراج ملف صوت داخل أداة التحكم (AxWindowsMediaPlayer) وتشغيله، مستخدما صندوق إدخال (InputBox) على أن يكون شكل النموذج كالآتى:

Insert a Sound File

Play

كود البرمجية :

```
Public Class Form1
    Dim V As String

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        V = InputBox("Enter a Sound Filename:")
        Button2.Text = "Play"
        AxWindowsMediaPlayer1.close()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        If Button2.Text = "Play" And V <> "" Then
            AxWindowsMediaPlayer1.URL = V
            Button2.Text = "Stop"
        Else
            AxWindowsMediaPlayer1.close()
            Button2.Text = "Play"
        End If
    End Sub
End Class
```

سؤال تحضيرى : اكتب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو ؟



اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكترونى

الأهداف الإجرائية

التمهيـد :- إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكترونى

الهدف المعرفـى: أن يحدد الطالب مسار حفظ ملفات الفيديو

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملائه في إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

الهدف المهـارى : أن يكتب الطالب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :اكتب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو ؟

موضوع الدرس

ضبط أسماء ملفات الفيديو الخاصة بالمعالم السياحية : تضبط بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول

بعض أسماء ملفات الفيديو الخاصة بالمعالم السياحية فى مجلد Video

مصر.wmv - تونس.wmv - السعودية.wmv

كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديو للمعالم السياحية للدولة.

☐ قم بإضافة زر أمر لواجهة البرنامج بحيث تكون قيمة الخاصية Name له "btnPlayVideos" وتكون قيمة الخاصية Text "معالم سياحية".

☐ أكتب الكود الآتي في معالج الحدث btnPlayVideos_Click الخاص بزر btnPlayVideos لتشغيل ملف فيديو المعالم السياحية للدولة كما هو موضح بالكود الآتي:

```
Private Sub btnPlayVideos_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnPlayVideos.Click
    If Me.btnPlayVideos.Text = "معالم سياحية" Then
        Me.WMPlayer.Visible = True
        Me.WMPlayer.URL = "c:\Atlas\videos\" & Me.cmbbxState.SelectedValue.ToString & ".wmv"
        Me.btnPlayVideos.Text = "إيقاف العرض"
    Else
        Me.WMPlayer.Visible = False
        Me.WMPlayer.close()
        Me.btnPlayVideos.Text = "معالم سياحية"
    End If
End Sub
```

يمكن إيقاف أو تشغيل ملف الفيديو من خلال زر btnPlavVideos

التقويم

لماذا تم استخدام الخاصية SelectedValue الخاصة بالأداةcmbbxState في المشروع

سؤال تحضيرى : اكتب الكود الخاص بإدراج ملف فيديو داخل أداة التحكم AxWindowsMediaPlayer ؟



موضوع الدرس

حل اسئلة وتدريبات

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- حل اسئلة وتدريبات

الهدف المعرفي: أن يحدد الطالب مسار حفظ ملفات الفيديو

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

الهدف المهاري : أن يكتب الطالب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

سؤال التهيئـــة :اكتب الكود الخاص بادراج ملف فيديو داخل أداة التحكم AxWindowsMediaPlayer ؟

موضوع الدرس

قم بإعداد مشروع باسم (VB_Multimedia_Vedio1K) لإدراج ملف فيديو داخل أداة التحكم (AxWindowsMediaPlayer) وتشغيله، مستخدما صندوق إدخال (InputBox) على أن يكون شكل النموذج كالآتى:

Insert a Video File
Play

كود البرمجية

```
Public Class Form1
  Dim V As String

  Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    V = InputBox("Enter a Video Filename:")
    Button2.Text = "Play"
    AxWindowsMediaPlayer1.close()
  End Sub

  Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    If Button2.Text = "Play" And V <> "" Then
      AxWindowsMediaPlayer1.URL = V
      Button2.Text = "Stop"
    Else
      AxWindowsMediaPlayer1.close()
      Button2.Text = "Play"
    End If
  End Sub
End Class
```

التقويم

قم بإعداد مشروع باسم(VB_Multimedia_Vedio2K) لإدراج ملف فيديو داخل أداة التحكم(AxWindowsMediaPlayer) مستخدما الأداة(ComboBox)



موضوع الدرس

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

مراجعة على ما سبق

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- مراجعة على ما سبق

الهدف المعرفــي: أن يتذكر الطالب طرق تامين قاعدة البيانات

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب بأكبر عدد من الأفكار لتامين قواعد البيانات.

الهدف المهــارى : أن يعدل الطالب اسم المستخدم وكلمة المرور فى قاعدة البيانات.

<u>إستراتيجية التعلم المتبعة</u>: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

<u>الوسائل المستخدمة</u>: السبورة + الكتاب الالكترونى + VB.NET

<u>سؤال التهيئـــة</u> :فيما نستخدم الدالة fromfile؟

موضوع الدرس

اختر علامة (✓) أو علامة (✗) أمام كل عبارة مما يلي:

م	العبارة	(✓)	(✗)
(١)	يمكن استخدام جملة Try/Catch لاكتشاف الأخطاء أثناء تشغيل البرنامج وإظهار رسالة مناسبة لهذا الخطأ.	O	O
(٢)	يخصص الكود Me.lblDC.Text – dt.Rows(0).Item(2).ToString قيمة العنصر الموجود في الصف الثاني والعمود الأول لجدول البيانات في lblDC.	O	O
(٣)	يتم تنفيذ الحدث SelectedIndexChanged للأداة ComboBox عند تغيير العنصر النشط بالقائمة الموجودة داخل هذه الأداة.	O	O
(٤)	يستخدم الرمز & بين المتغيرات الحرفية والنصوص لدمجها وجعلها سلسلة حرفية واحدة.	O	O
(٥)	يخصص الكود Me.lblDC.Text – dt.Rows(0).Item(2).ToString قيمة العنصر الموجود في الصف الأول والعمود الثالث في جدول البيانات ويضعها داخل lblDC.	O	O
(٦)	الخاصية URL في الكود Me.WMPlayer.URL = "anthem.mp3" تستخدم في إيقاف أو تشغيل ملف الصوت "anthem.mp3".	O	O
(٧)	تستخدم الدالة FromFile في تخصيص صورة من ملف.	O	O
(٨)	يمكن استخدام الخاصية DisplayMember للأداة ComboBox لتحديد حقل من مصدر البيانات يظهر محتواه في هذه الأداة.	O	O
(٩)	يمكن استخدام الخاصية ValueMember للأداة ComboBox لتحديد حقل من مصدر البيانات كقيمة لكل عنصر من عناصر القائمة.	O	O